



(4,000円)

実用新案登録願 (1)

昭和56年5月12日



特許庁長官殿

1. 考案の名称 運搬装置

2. 考案者

住所 静岡県浜松市本郷町1535の7  
氏名 藤井 賢一

3. 実用新案登録出願人

住所 静岡県浜名郡可美村高塚300番地

名称 (208) 鈴木自動車工業株式会社

代表者 鈴木 修

4. 代理人 (〒101)

住所 東京都千代田区神田駿河台1の6、主婦の友ビル  
(電話 (291) 9721~4)

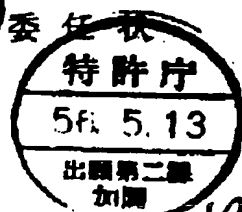
氏名 (6271) 葛 優 美

(ほか 1 名)



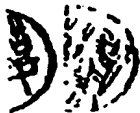
5. 添付書類の口録

(1) 明細書 1通 委任状 1通  
(2) 図面 1通  
(3) 願書副本 1通



✓ 56 068448

179569  
733



## 明 細 書

### 1 考案の名称

運搬装置

### 2 実用新案登録請求の範囲

- (1) フレーム下部の前部両側に車輪を取り付けると共に後部下部には脚状のスタンドを取り付け、前記フレーム上部の後部には棒状のハンドルの基端を上下方向に起伏自在に取り付け、該ハンドル基端の枢着部に、該ハンドルの回動角を規制するストッパーを取り付けたことを特徴とする運搬装置。

### 3 考案の詳細な説明

本考案は、たとえば発動発電機などのように重量物であって、しかも運搬することが多い種類の運搬を非常に楽にする運搬装置に関するものである。

発動発電機は、電源設備のないところで電気機器の使用ができることから非常に便利なものであるが重量物であるので、その運搬になんらかの工夫が必要となる。すなわち、もし吊下げ

(1)

119569  
734



用のハンドルだけで車輪を設けていないときには、重量が大きいだけに運搬が困難となる。そこで下部の四隅に車輪を取り付けると運搬は小さな力で行なわれることになるが、停止時に車輪の停止装置を設け、これを使用しなければならないことになって、構造が複雑となる上に操作が煩雑となり、さらに4輪の場合、方向転換が困難となる問題がある。

本考案はこの問題を解決するために成されたものである。本考案の一実施例を図について説明すると、1はフレームであってパイプ材ではぼコ字状に形成されているものである。このフレーム1の内部には発動発電機2（詳細の図示は省略）が搭載されている。フレーム1下部の前部両側には車輪3が取り付けられている（向う側は図示略）。4は車軸である。

フレーム1下部の後部には板体をコ字形に折り曲げて形成したスタンド5が取り付けられている。またフレーム1上部の後部にはブラケット6が取り付けられ、棒状のハンドル7の基端

(2)



を上下方向に起伏自在に枢着している。ハンドル7の先端にはグリップ8が取り付けられている。ブラケット6には、図示しないがストッパーが設けられており、ハンドル7のグリップ8がほぼ水平に向いた姿勢でそれ以上、上方に回転しないようにしてある。

このように構成されたこの運搬装置は、ハンドル7を図に実線で示すように起こしてグリップ8を握り、スタンド5が床（または路面）より離れるように若干持ち上げる。そしてその状態で前方に押せば、車輪3が回転して発動発電機2は前方に移動することになる。目的の場所に到達したときにはハンドル7を持ち上げていた力を弱め、スタンド5を接地すれば良い。スタンド5は車輪でないので、摩擦が多く、したがって自然に移動することはない。停止させておくときには、ハンドル7は図中に破線で示すように下方に下げた姿勢にしておく。

本考案は上述のように構成したものであるから、次のような利点がある。なお、重量物は発

(3)

736



動発電機に限らないことは言うまでもない。

- ① 運搬および使用状態への操作がきわめて容易である。
- ② 車輪は2輪であるため、運搬時の方向転換が容易に行なわれる。
- ③ 使用時の制動は自然に行なわれるので、危険がない。
- ④ ブラケットの取付位置とハンドルの形状を適宜選定することにより、体格の異なった人それぞれに合わせることができる。

#### 4. 図面の簡単な説明

図は本考案の一実施例の概略を示す側面図である。

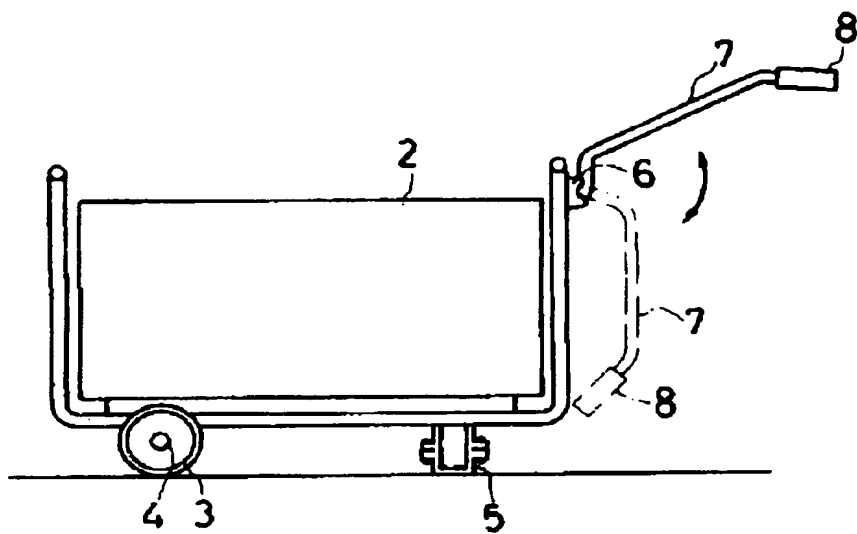
- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1 … フレーム  | 2 … 発動発電機 |
| 3 … 車輪    | 5 … スタンド  |
| 6 … ブラケット | 7 … ハンドル  |
| 8 … グリップ  |           |

実用新案登録出願人 鈴木自動車工業株式会社

代理人 弁理士 専 優 美

(ほか1名)





代理人 勞 優美外 1 名 738  
 736



6 前記以外の代理人

住所 東京都千代田区神田駿河台1の6

主婦の友ビル

氏名 (6861) 専

経 夫



179569  
739